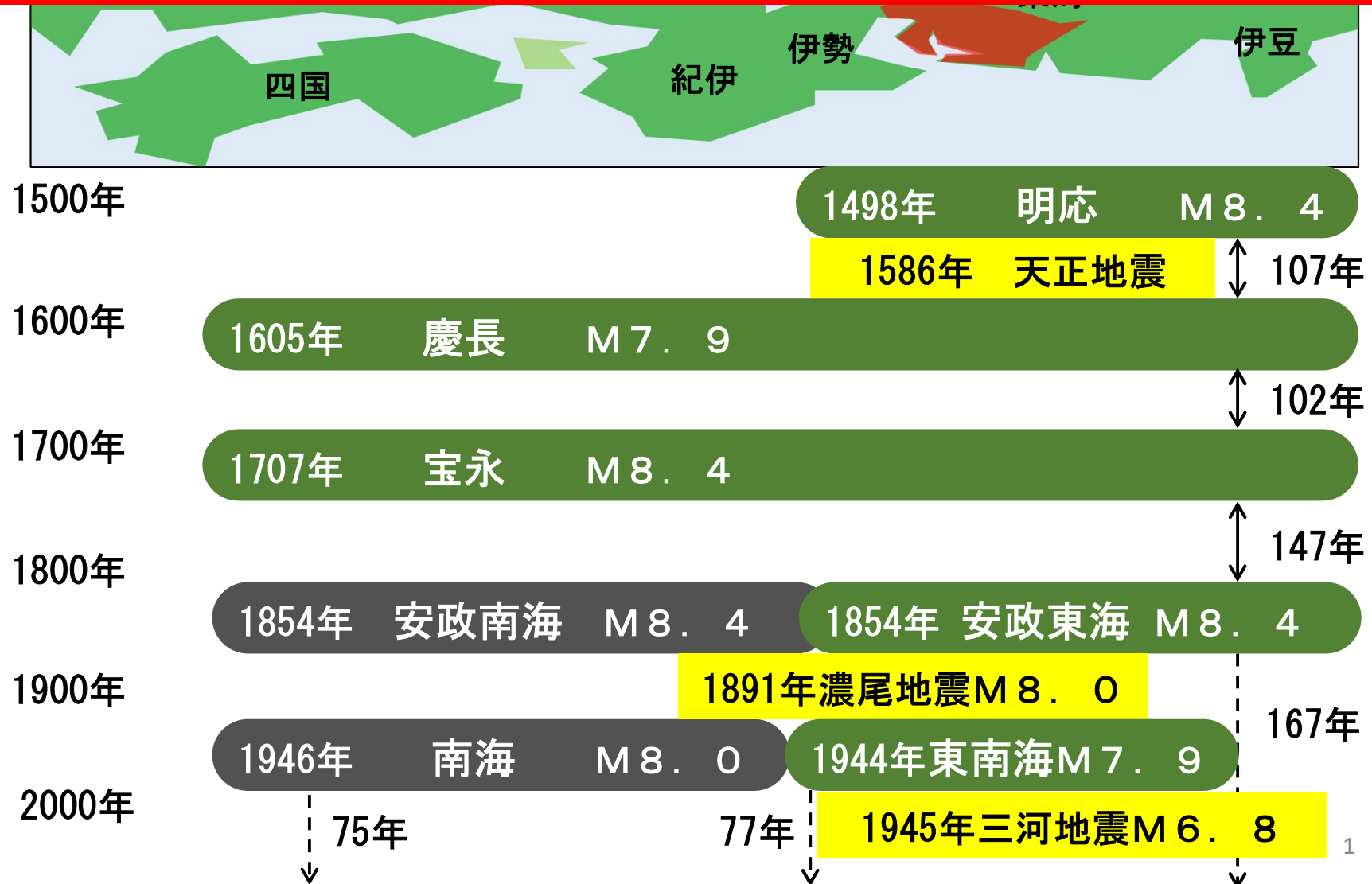


過去の南海トラフ地震について

今後30年以内の可能性 70～80% (東日本クラス)



震度 6 強、震度 7 の家屋被害は？



耐震性の低い建物はほぼ倒壊

震度
6 強



固定していない家具の転倒・物の散乱



耐震性の高い建物も倒壊の可能性

震度
7



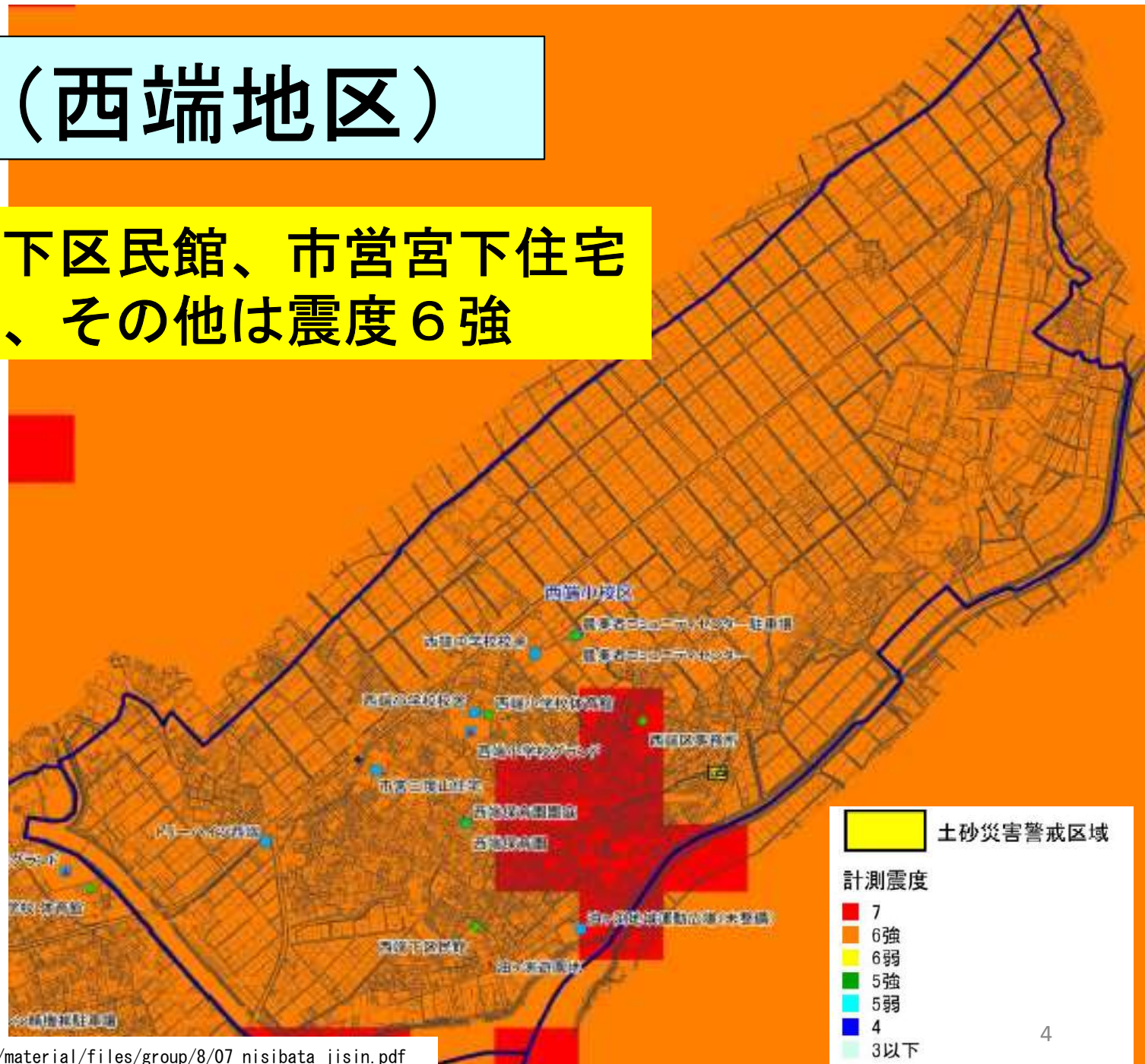
固定していない家具や物が飛び・散乱

西端地区被害想定



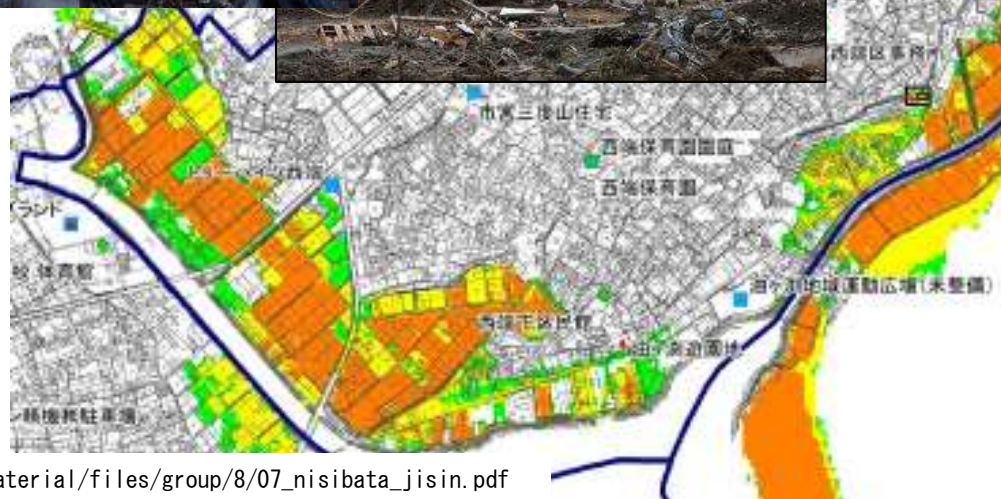
震度（西端地区）

区民館、下区民館、市営宮下住宅
は震度7、その他は震度6強



津波浸水（西端地区）

高浜川北岸、長田川西岸沿いの
低地は浸水



最大浸水深 (m)

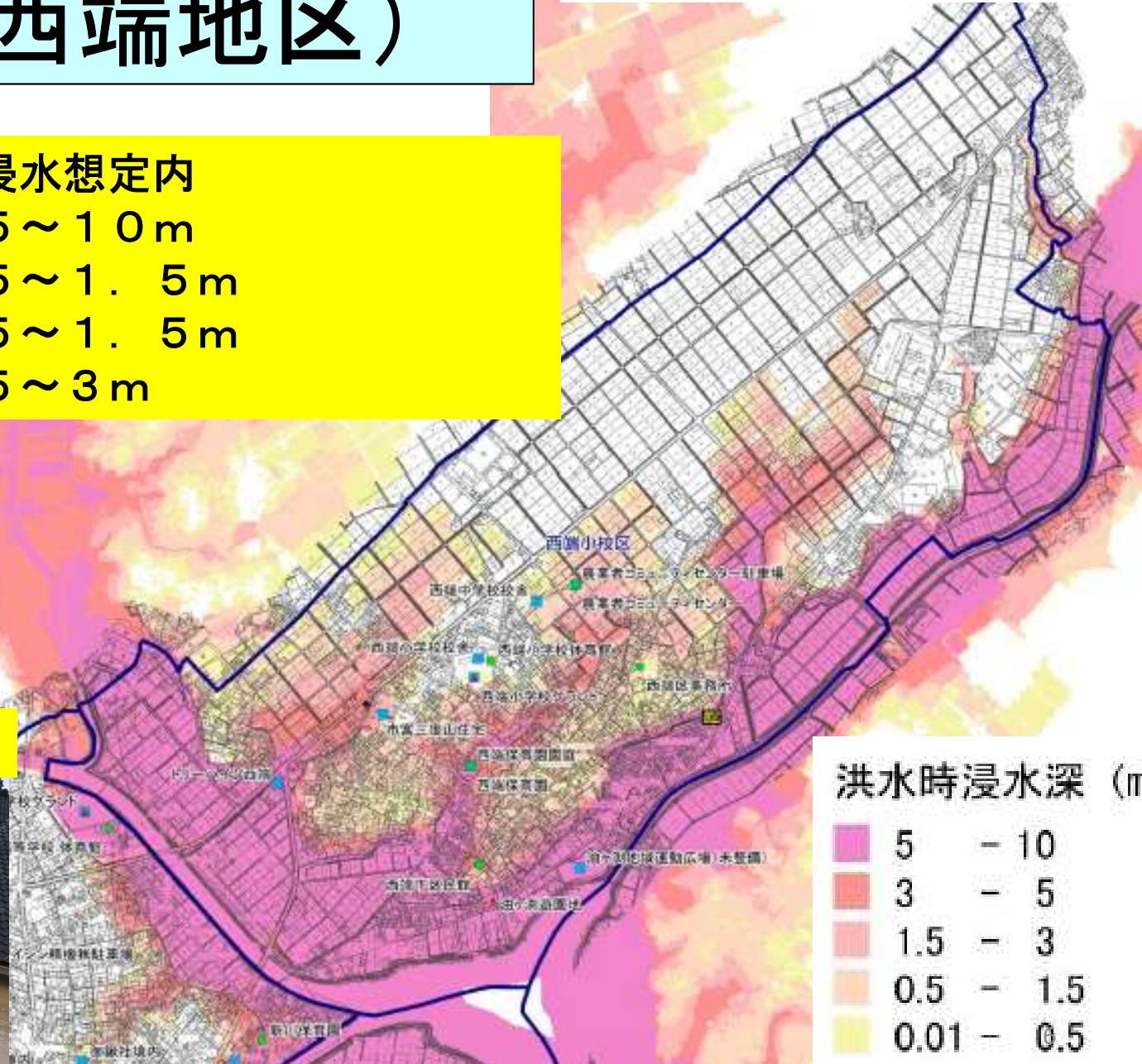
20	50
10	20
5	10
2	5
1	2
0.3	1
0.01	0.3

洪水（西端地区）

https://www.city.hekinan.lg.jp/material/files/group/8/07_nisibata_kouzui.pdf

住宅地の多くが浸水想定内
市営宮下住宅：5～10m
区事務所：0.5～1.5m
農業コミ：0.5～1.5m
下区民館：1.5～3m

3m浸水イメージ



家屋倒壊等氾濫想定区域 (西端地区)

家屋倒壊等氾濫想定区域

：高浜川や油が淵の北岸及び長田川西岸は、
浸水深が深い地域



http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/bohsai/shinsui/yahagigawa/yaha_ks_hanran.pdf

洪水（西端地区）

住宅地の多くが浸水想定内

市営宮下住宅：5～10m

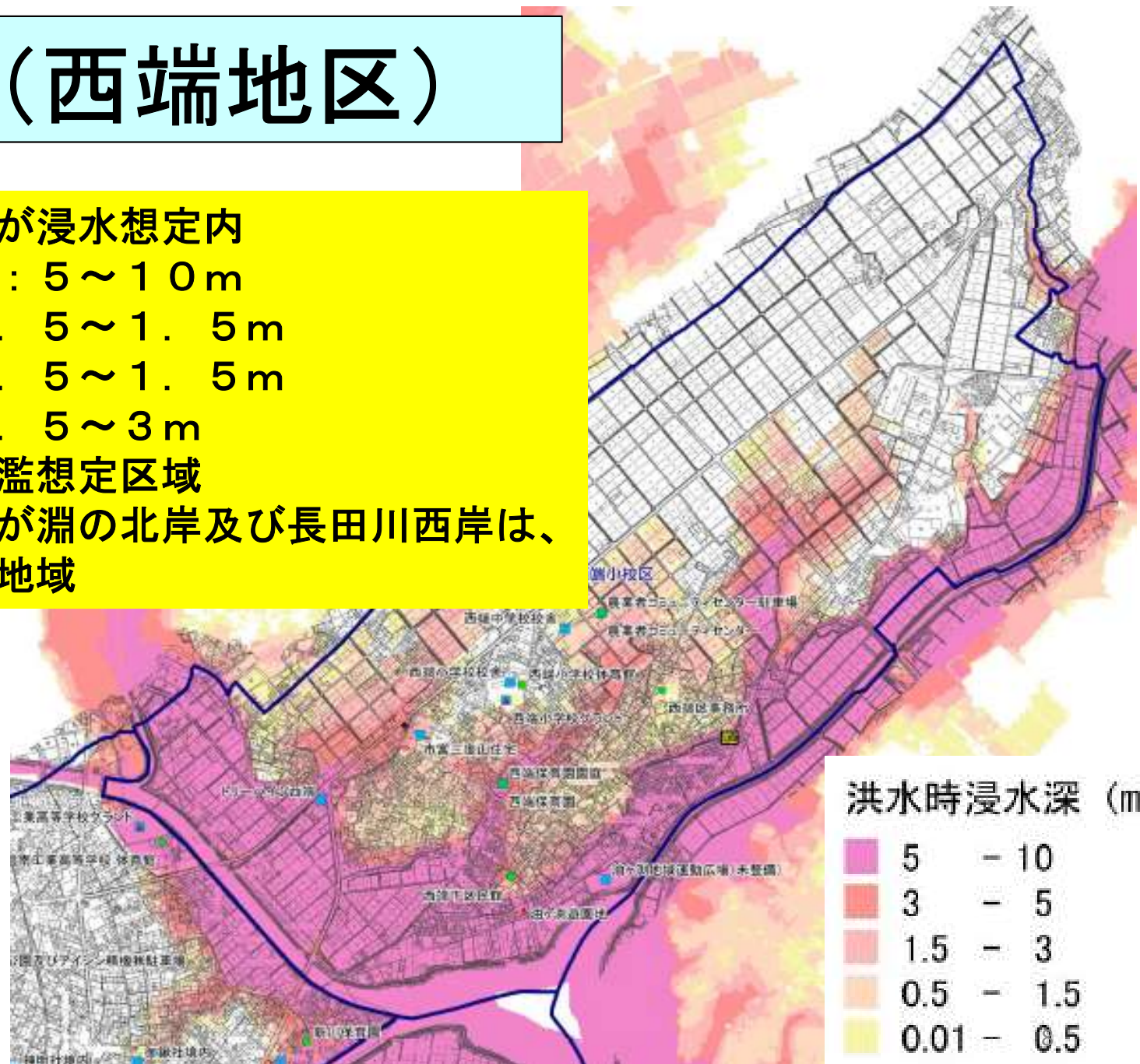
区事務所：0.5～1.5m

農業コミ：0.5～1.5m

下区民館：1.5～3m

家屋倒壊等氾濫想定区域

：高浜川や油が淵の北岸及び長田川西岸は、
浸水深が深い地域

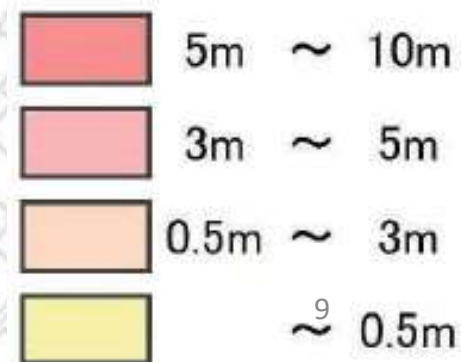


高潮（西端地区）

高潮浸水想定なし

浜市役所

最大浸水深(m)

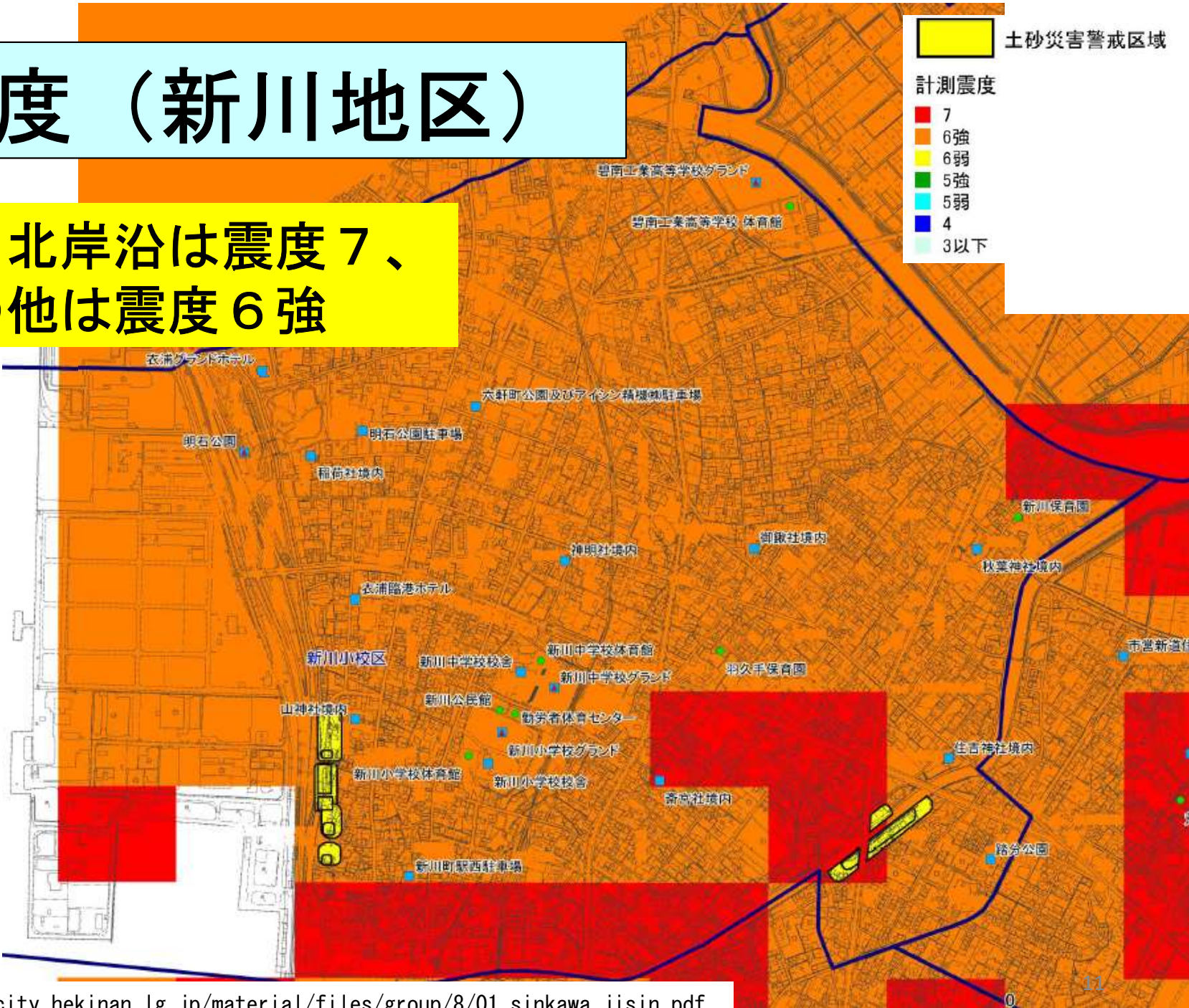


新川地区被害想定



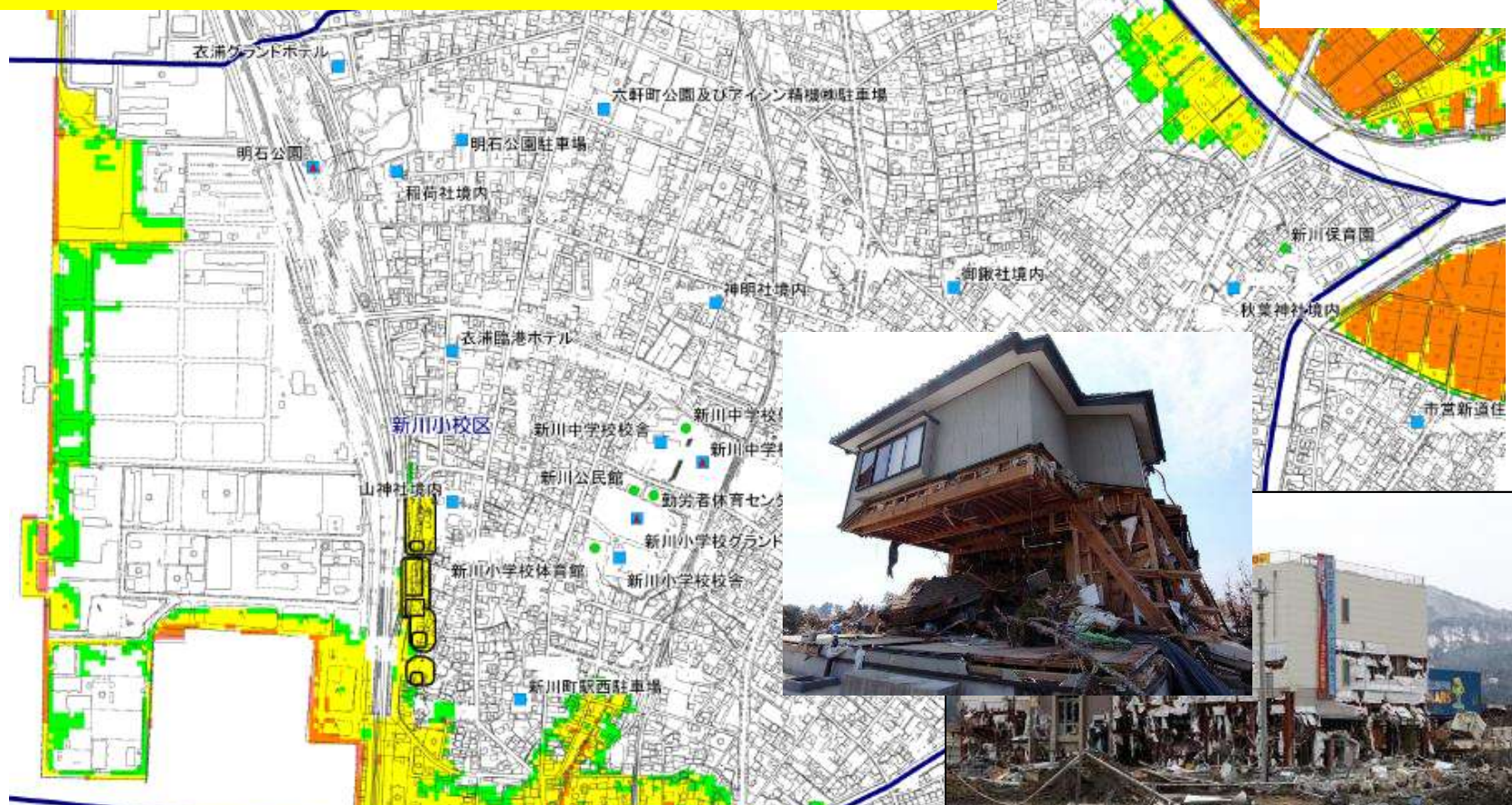
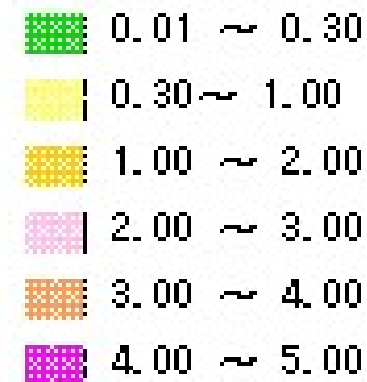
震度（新川地区）

新川北岸沿は震度 7、
その他は震度 6 強



津波浸水（新川地区）

新川北岸、特に新川駅周辺は0.3
～1mの浸水



洪水（新川地区）

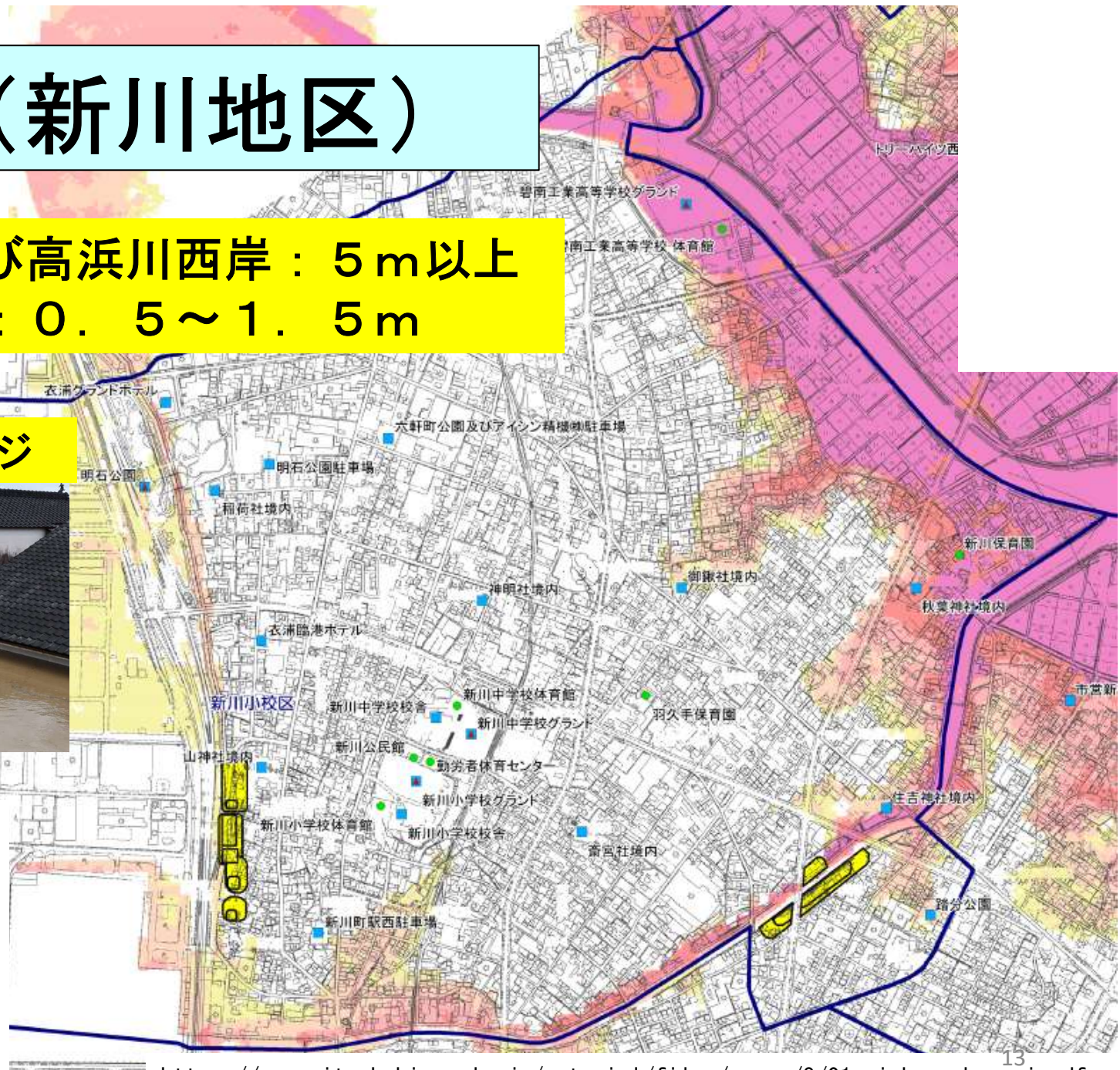
新川北岸及び高浜川西岸：5m以上
新川駅西側：0.5～1.5m

3m浸水イメージ



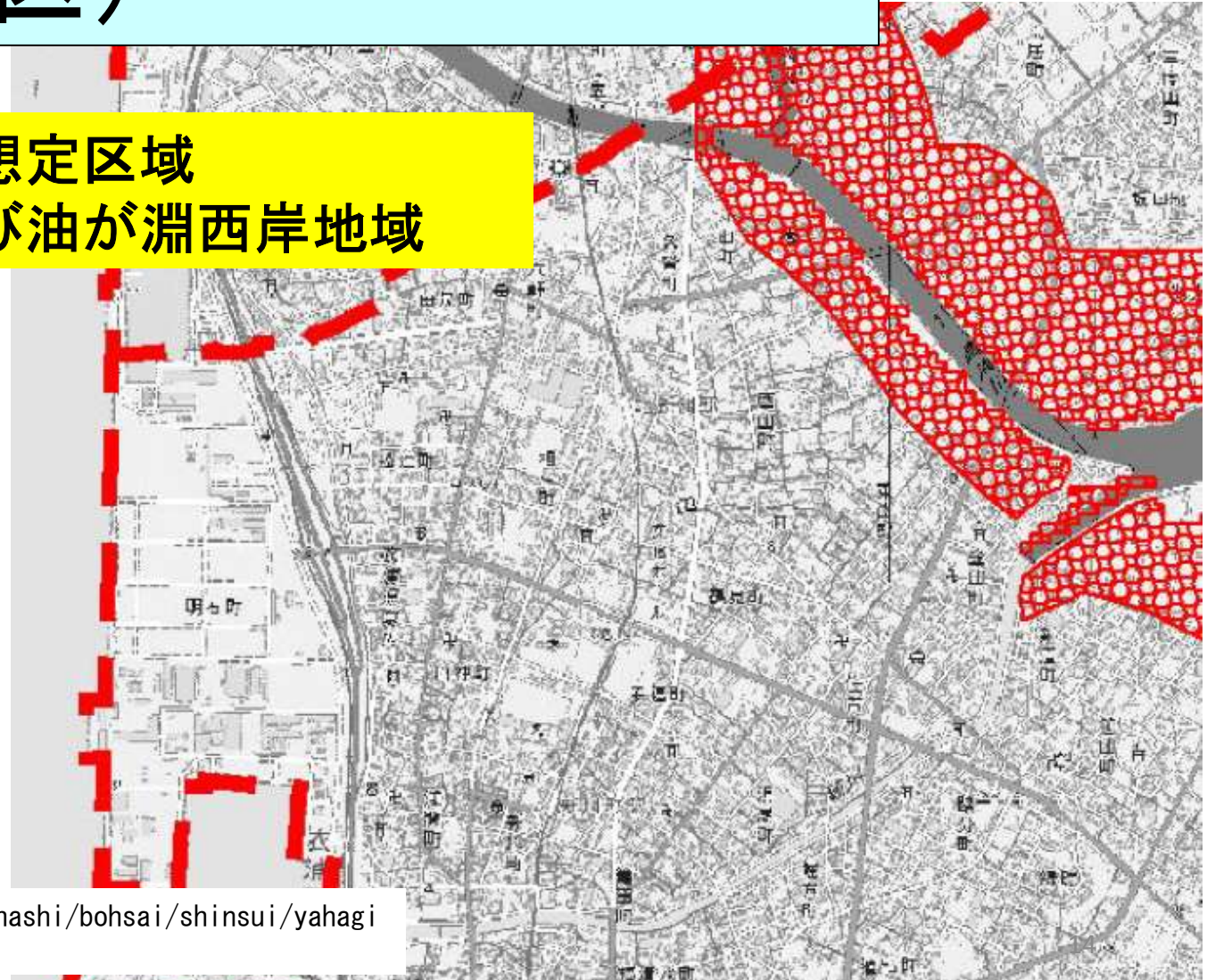
洪水時浸水深（m）

5	－	10
3	－	5
1.5	－	3
0.5	－	1.5
0.01	－	0.5



家屋倒壊等氾濫想定区域 (新川地区)

家屋倒壊等氾濫想定区域
：高浜川南岸及び油が淵西岸地域

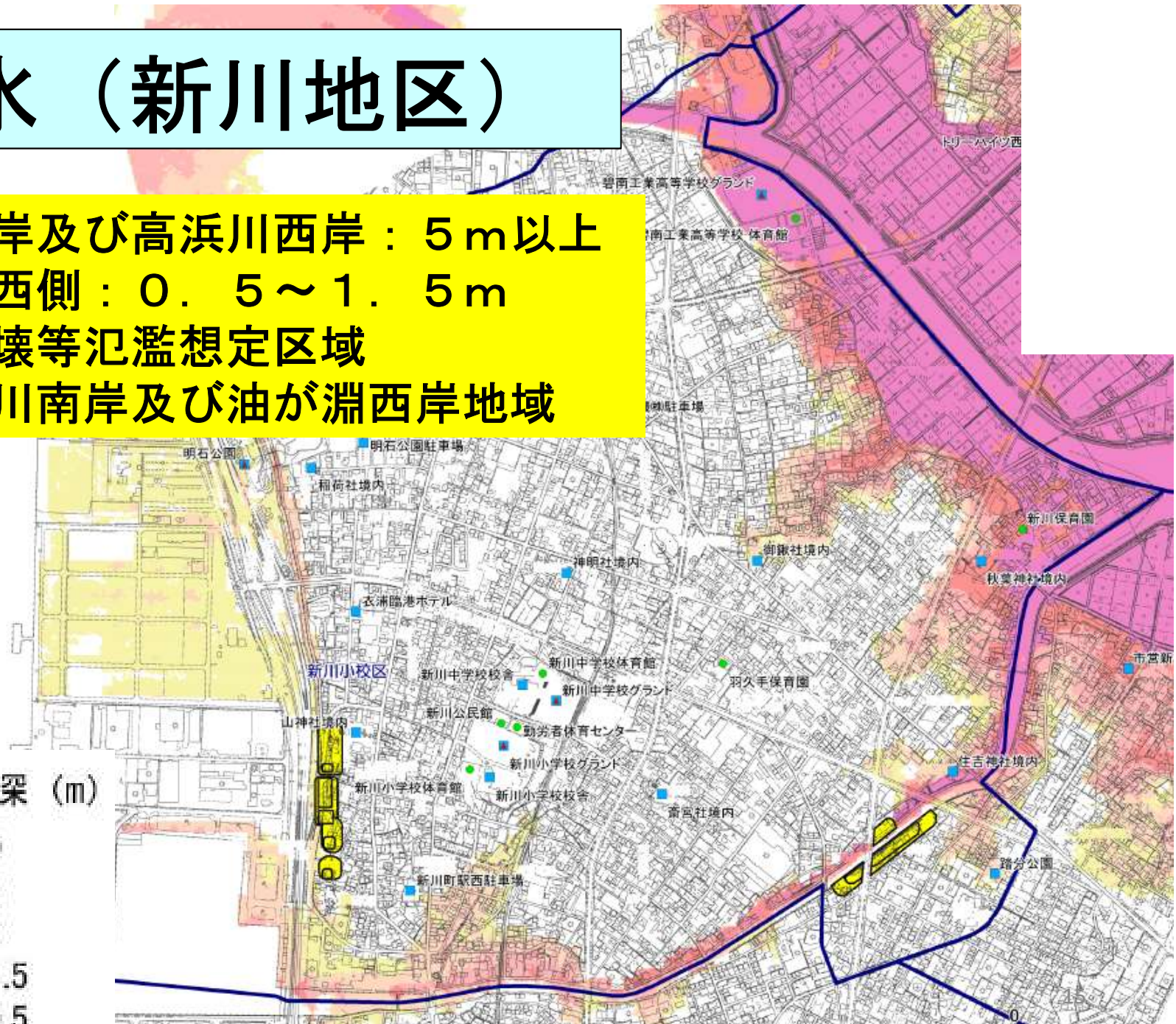


http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/bohsai/shinsui/yahagi-gawa/yaha_ks_hanran.pdf

洪水（新川地区）

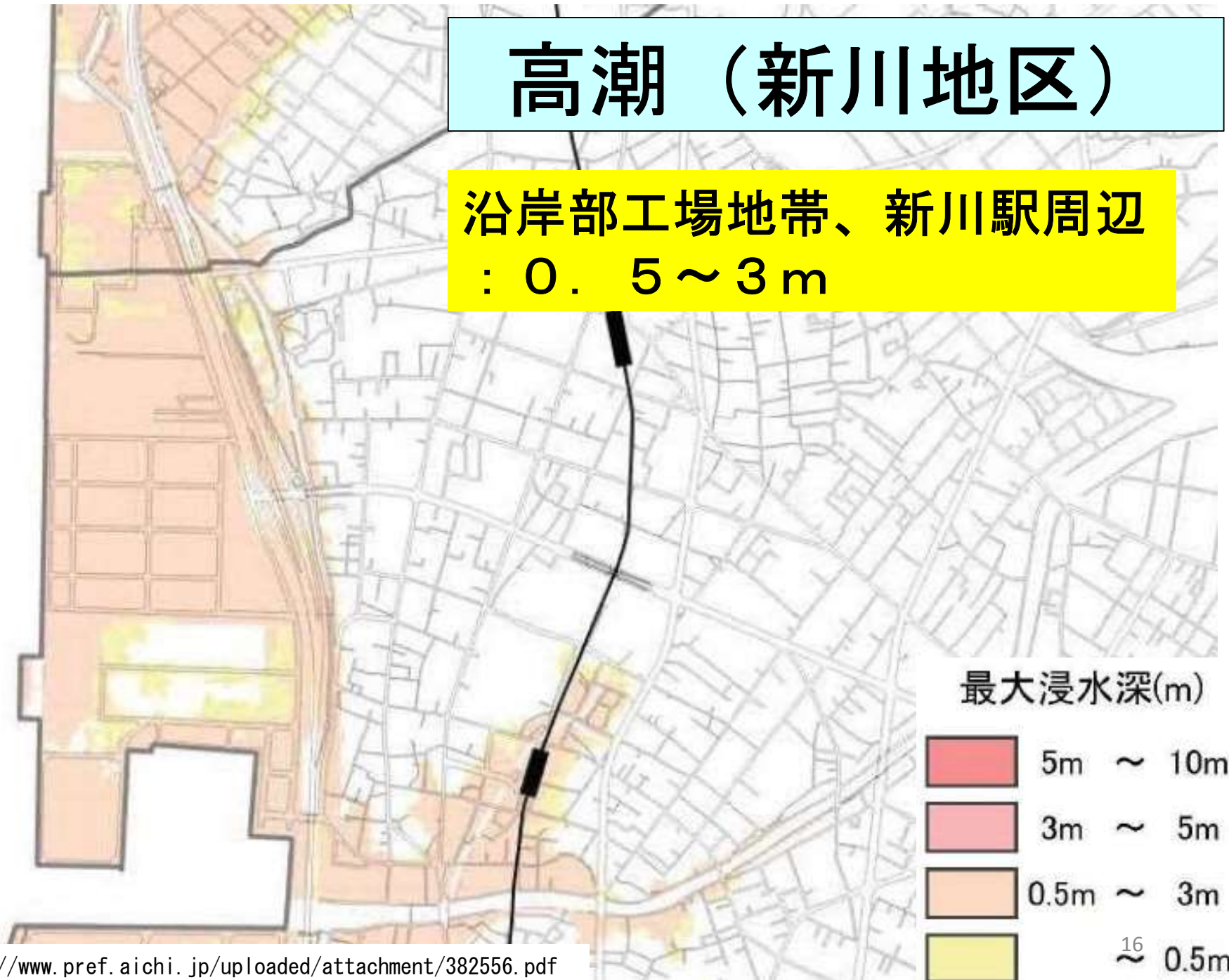
新川北岸及び高浜川西岸：5m以上
新川駅西側：0.5～1.5m
家屋倒壊等氾濫想定区域
：高浜川南岸及び油が淵西岸地域

洪水時浸水深（m）



高潮（新川地区）

沿岸部工場地帯、新川駅周辺
： 0.5 ~ 3 m



風雨の強さと人・建物への影響

	平均風速	予報用語	人、建物への影響
強風域	10～15m/s	やや強い風	- 風に向かって歩けなくなる - 傘がさせない - 樹木全体が揺れ始める
	15～20m/s	強い風	- 風に向かって歩けない、転倒する人も - 看板やトタン板が外れ始める
暴風域	20～30m/s	非常に強い風	- つかまっていけないと立ってられない - 飛ばされた物で負傷する可能性 - 細い幹が折れる - 看板が落下、道路標識が傾く - 屋根瓦が飛ばされる - ビニールハウスのフィルムが破れる
	30～35m/s	猛烈な風	- 屋外行動は危険 - 走行中のトラックが横転 - 仮設足場が崩落 - 金属屋根がめくれる
	35～40m/s		- 多くの樹木、電柱、該当が倒れる - ブロック塀が倒壊することもある
	40～50m/s		小石が飛ぶ。
	50～60m/s		- 電柱や木造家屋が倒れたり壊される - 樹木は根こそぎになる
	60m/s		- 窓ガラスが割れる - 鉄塔が曲がることがある。

降水量	予報用語	人、建物への影響
10～20mm/h	やや強い雨	- ザーザー降る - 跳ね返りで足元が濡れる - 地面一面に水たまりができる
20～30mm/h	強い雨	- 土砂降り - 傘をさしても濡れる - 側溝、下水が溢れ始める - 小規模がけ崩れが始まる
30～50mm/h	激しい雨	- バケツをひっくり返したよう - 道路が川のようになる - がけ崩れが起きやすくなる - 側溝、下水が溢れる - ハイドロプレーニング発生
50～80mm/h	非常に激しい雨	- 滝のように降る - 傘が役に立たない - 水しぶきで、視界が悪くなる - マンホールから水が噴き出る - 車の運転は危険
80mm/h～	猛烈な雨	- 恐怖を感じるような雨 - 床上浸水が発生 - 河川の氾濫が発生

	平均風速	瞬間風速
強風域	15 m/s 以上	22 m/s ～ 36 m/s
暴風域	25 m/s 以上	37 m/s 以上

※ 瞬間風速は
平均風速の1.5倍

避難指示等の見直し

- ・ 令和3年5月20日施行
- ・ 避難勧告と避難指示が一本化
- ・ 立ち退き避難が原則（家屋倒壊等氾濫想定区域は必ず避難）
- ・ 「緊急安全確保」前に避難を完了

改正内容

旧	新	レベル	内 容
避難準備・高齢者等避難開始	高齢者等避難	3	災害発生の恐れがあり、 高齢者等の要配慮者は危険な場所から避難（避難所等）
避難勧告	避難指示	4	災害発生の恐れが高く、安全のため、 早めの避難（避難所等）
避難指示			災害発生の危険が切迫している時に、 速やかに避難（避難所等）
災害発生情報	緊急安全確保	5	災害が発生又は切迫しており、 避難所への避難は危険なため自宅又は周辺の安全な場所へ避難

災害時に備えた備蓄

ローリングストック（循環備蓄）で1週間分の備蓄を！
「備える」→「食べる・使う」→「買い足す」

備蓄する物

● 必ず備える物（ローリングストックする物）

保存食（レトルト食品、パックご飯、カップめん、缶詰、ビスケット、チョコレート、ミルクなど）
飲料水（21ℓ/人）、ウエットタオル、カセットボンベ、乾電池、使い捨てカイロ
ラップ、トイレットペーパー、ティッシュペーパー、ゴミ袋、紙おむつ、タオル
救急用品（ばんそうこう、包帯、消毒液、常備薬、入れ歯洗浄剤など）、生理用品、着替え
軍手

● 必ず備える物（ローリングストックに適さない物）

非常用トイレ凝固剤、便袋、給水タンク、予備の眼鏡、カセットコンロ
ホイスル

● 備えたほうが良い物

テント、寝袋、毛布、LEDランタン、携帯ラジオ、ブルーシート、携帯充電器
ドライシャンプー